

과제구분	기본 Code : LS 0205	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	병재배버섯 용기개발 및 생육환경 구명			과제책임자	김영호
세부과제명	분리형 용기 병재배를 위한 버섯별 생육반응 연구				
색인용어	분리형용기, 생육반응, 느타리, 팽이, 만가닥, 버들송이				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당 임무	
세부과제책임자	경기도원, 버섯시험장	김영호	0347)764-0264	연구총괄, 결과검토	
공동연구자	"	하태문	0347)764-0265	시험처리 및 성적조사	
	"	지정현	0347)764-0265	"	
	한국농업전문학교	장현유	0331)229-5010	병재배용기 개발	

## 1. 연구 필요성

- 기존의 병재배법으로는 수량성 증대에 한계가 있어 새로운 병재배 용기 개발이 요구됨
- 새로 개발된 병재배용기에 대한 현재 인공재배되고 있는 버섯들의 생육반응 정도를 검토할 필요가 있음
  - 팽이버섯 재배시 병당단위 생산량 증가를 위해 1100cc  $\phi$ 75mm병이 9500cc  $\phi$ 65mm, 850cc  $\phi$ 58mm병보다 유리함('99, 작목별핵심재배기술, 경기도원)
  - 일본의 경우 병재배용기의 산소공급을 중시하여 병구멍의 직경이 커지면서 수량이 증가되고 신형 병마개 개발로 오염율이 0%대로 떨어지고 있음('92, 와다나베)

## 2. 최종연구목표

- 분리형 용기를 이용한 병재배시 수량증대를 위한 생육반응 검토와 분리형 용기재배에 적합한 버섯선정

### 3. 연차별 주요추진계획

- 1~2년차 : 버섯별 생육반응 구명

### 4. 기대 및 파급효과

- 병버섯 수량의 증수
- 소득향상과 농가경영여건개선
- 수출물량 확보로 버섯의 수출상품화 촉진

### 5. 소요시설 및 장비, 포장, 예산

(단위 : 천원)

년 차	소요시설 및 장비	포 장	예 산	기 타
1년차	균배양실 및 생육실등 9종	-	10,899	
2년차	"	-	10,899	
계			21,798	